CAROLI LINNÆI, SVECI,

DOCTORIS MEDICINÆ,

SYSTEMA NATURÆ,

SIVE

REGNA TRIA NATURÆ

SYSTEMATICE PROPOSITA

PER

CLASSES, ORDINES, GENERA, & SPECIES.

O JEHOVA! Quam ampla sunt opera Tua!
Quam ea omnia sapienter fecisti!
Quam plena est terra possessione tua!
Psalm. CIV. 24.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK, MDCCXXXV.

1735

Ex Typographia

JOANNIS WILHELMI DE GROOT.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc major hocce tempore numerus individuorum in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens illo ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis) seu e duplici, Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3), necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope ediscere coguntur. Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti α) remotissima illa corpora *Cœlestia*; β) *Elementa* ubique obvolitantia; γ) fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. Naturalia (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter Naturalia, tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia, quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus hisce cuncta desumuntur; hinc œconomia mineralis seu Metallurgia; vegetabilis seu Agricultura & Horticultura; Animalis seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo; fundamentum est omnis Oeconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex iis homines in statu sano conservantur, a morboso præservantur, & ab ægroto restituuntur, ita ut delectus horum summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.

10. Primus est gradus sapientiæ res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum divisione & convenienti denominatione; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra Variationes ad Species proprias, Species ad Genera naturalia, Genera ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur. Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. Naturalista (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (5) bene distinguit, & omnes has, secundum trinam differentiam, recte describit nominatque. Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. Scientia Naturalis est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora Naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna constituta sunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse inveniat.

17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat, plures namque Descriptiones addere spatium, tempus, & occasio retardarunt.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

19. Si Curiosus Lector fructum aliquem hinc percipiat, illum Celebratissimo in Belgio Botanico D. D. JOH. FRED. GRONOVIO, nec non Dno. ISAC. LAWSON, Doctissimo Scoto, tribuat; Illi enim Auctores mihi fuerunt ut brevissimas hasce tabulas & observationes cum Erudito Orbe communicarem.

20. Si comperiar hæcce Illustri & Curioso Lectori grata fore, propediem plura, specialiora & magis limata, Botanica imprimis, a me expectabit.

Dabam Lugduni Batavorum
1735. Julii 23.

CAROLUS LINNÆUS.
M. D.

C A R O L I   L I N N Æ I

I. PETRÆ sunt Lapides SIMPLICES, qui Metallurgis dicuntur *Bergarter.* constant particulis tantummodo similaribus.

Ordines	Nom. generic.	Characteres generici.	Differentiæ specificæ Auctoris.	Synonyma.	Nom. Svecica.
1. APYRI in igne docimastico vix destructibiles.	Asbestus.	Constat *Fibr. papposis intertextis.*	Asbestus natans, solido-flexilis.	*Suber montanum.*	Bergtort.
			A natans fibroso-coriaceus.	*Aluta montana.*	Bergläder.
			A ponderosus fissilis.	*Caro fossilis.*	Bergkiöt.
	Amiantus.	*Fibris parallelis.*	A fibris capillaceis flexilibus tenacibus.	*Linum incombustibile.*	Berglin.
			A fibris capillaceis flexilibus fragilibus.	*Alumen plumos. offic.*	Bergsiun.
			A fibris setosis rigidis.	*Amiantus immaturus.*	Gallsnas.
			A fibris angulosis rigidis.	*Pseudo-amiantus.*	Omogen Amiant.
	Ollaris.	*Fibris sparsis.*	O fibris acerosis friabilibus.	*Lebetum Lapis.*	Tälgsten.
			O fibris acerosis rigidis.	*Acerosus Lapis.*	Sädslag.
			O fibris e centro radiatis.	*Radians Lapis.*	Stiernslag.
			O fibris fasciculatim inflexis.	*Torosus Lapis.*	Fols.
	Talcum.	*Membranis carnosis, inæqualis superficiei.*	T durum crassum, cortice nitido.	*Corneus Lapis.*	Hornsten.
			T durum coriaceum.	*Tunicatus Lapis.*	Skinslag.
			T friabile molliusculum.	*Talcum offic.*	Hwit Talk.
			T friabile fragile membranaceum.	*Talcum aureum.*	Guld-talk.
	Mica.	*Membranis squamosis, æqualis superficiei.*	M particulis impalpabilibus.	*Sterile nigrum.*	
			M particulis squamosis.	*Mica vulgaris.*	Skimmer.
			M particulis membranaceis fissilibus.	*Vitrum Moscoviticum.*	Kattguld.
			M particulis squamosis & membr. mixtis.		Binda.
			M particulis prismaticis immixtis.		
2. CALCARII igne docimastico usti & Aquâ rigati, in farinam reducuntur.	Schistus.	*Fragmentis fissilibus.*	S cinereus.	*Fissilis inutilis.*	grå skifwersten.
			S nigricans friabilis.	*Fissilis vulgaris.*	Lös skifwer.
			S niger duriusculus.	*Fissilis Lapis.*	Tafle-skifwer.
			S niger durus clangosus.	*Ardesia tegularis.*	Tak-skifwer.
	Spatum.	*Fragm. rhomboidalibus.*	S fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum.*	
			S compactum, opacum nitidum.	*Spatum vulgare.*	Tärningsten.
			S compactum pellucidum.	*Crystallus Islandica.*	
	Marmor.	*Fragmentis incertis.*	§. Rudia *sunt, quæ polituram vix ullam admittunt.*		
			M rude.	*Calcarius Lapis.*	Kalksten.
				Variat infinite.	
			M rude, venis qvartzosis rubris.	*Vena hæmatica.*	
			§. Nitida *sunt marmora, quæ polituram assumunt arte.*		
			M nitidum album.	*Marmor album.*	Hwit marmor.
			M nitidum rubrum.	*Marmor rubrum.*	Röd marmor.
			M nitidum atrum.	*Lydius Lapis.*	Proberstén.
			M nitidum, coloribus mixtis.	*Marm. variegatum.*	Spräklotmarmor.
			M nitidum, coloribus alternis.	*Marm. Polyzonias.*	
			M nitidum, coloribus picturam referens.	*Marm. Florentinum.*	Florentinsten.
			M nitidum virescens, maculis nigris.	*Serpentinus Lapis.*	Serpentinsten.
			M nitidum cœruleum, maculis albicantibus.	*Lazulus Lapis.*	Lazulsten.
			§. Fugacia *sunt, quæ particulis nitidis interlucentibus gaudent.*		
			M fugax opacum.	*Gypsum.*	Gyps.
			M fugax subdiaphanum.	*Alabastrum.*	Alabaster.
3. VITRESCENTES igne docimastico usti in vitrum liquescunt.	Cos.	*Fragmentis granulatis opacis.*	C particulis inæqualibus rigidis.	*Arenarius Lapis.*	Sandsten.
			C particulis æqualibus friabilibus.	*Coticula.*	Slipsten.
			C aquam filtrans.	*Filtrum.*	
	Silex.	*Fragmentis convexis & concavis subdiaphanis.**	Generis hujus differentias vel variationes reales, licet è colore desumtas, addat, qui potest; Ego non	*Pyromachus.*	Flinta.
				Calcedonius.	Calcedon.
				Jaspis.	Jasp.
				Carneolus.	Carneol.
				Malachites.	Malachit.
				Turchesia.	Turcos.
				Sardius.	Sard.
				Achates.	Agat.
	Qvartzum.	*Fragmentis angulatis acutis pellucidis.*	Q aqueo-album.	*Qvartzum.*	Kissel.
			Q luteum.	*Pseudo-Topazius.*	desse alle Kallas O-ädyta eller Omogne ädle stenar.
			Q rubrum.	*Pseudo-Rubinus.*	
			Q purpureum.	*Pseudo-Amethistus.*	
			Q cœruleum.	*Pseudo-Saphirus.*	
			Q viride.	*Pseudo-Smaragdus.*	
			Q viridi-cœruleum.	*Pseudo-Beryllus.*	
		* *Obs.* Silicis *sub nomine quidam Quartzum, quidam vero Pyromachum, ut veteres intelligunt & nos. A quibusdam ad calcareos, ab aliis autem ad vitrescentes refertur, Nos cum* Bromelio *huc retulimus.*			

II. MINERÆ sunt Lapides COMPOSITI constant Petrâ particulis

1. SALIA in aqua solubilia & sapida sunt. simpliciter composita sæpe occurrunt.	Nitrum.	*in* igne *fremens*, Figura *prismatica hexaëdra*, Acidum *essentiale.*
	Muria.	*in* igne *crepitans*, Figura *tessulata hexaëdra*, Alcalino-*acidum.*
	Alumen.	*in* igne *spumans*, *metallo destitutum*, Figura *tessulata octaëdra*, Acidum *purum.*
	Vitriolum.	*in* igne *spumans*, *metallo imprægnatum*, Figura *rhomboidea dodecaëdra.* Acidum *purum.*
2. SULPHURA in Igne fumantia & odorata sunt. Decomposita sæpe occurrunt.	Electrum.	*Fumus* odore *suavi*, colore *fusco.*
	Bitumen.	*Fumus* odore *tristi*, colore *atro.*
	Pyrites.	*Fumus* od. *acutissimo*, col. *luteo*, sapore *salso*, princip. *acido* ⊕
	Arsenicum.	*Fumus* od. *alliaceo*, col. *albo*, sapore *dulci*, princip. *alcalino.*
3. MERCURIALIA igne fusa, depurata & nitida evadunt. Supradecomposita communiter occurrunt. Igne fusa dicuntur *Metalla.*	Hydrargyrum.	*in* △ᵉ *mox volatile*, metallo *fluido*, ∇F≒ *à* ⊕ⁱᵒ.
	Stibium.	*in* △ᵉ *sensim avolans*, metall. *fragili*, vitro *fulvo.*
	Zincum.	*in* △ᵉ *flagrans*, *cineribus albis*, *flamma viridi.* metall. *molli*, *tenaci.* ∇F≒ *calc.* ♋
	Vismutum.	*in* △ᵉ *facile liquescens*, metall. *tessulato*, *fragidiusculo.*
	Stannum.	*in* △ᵉ *facile liquescens*, metall. *tenaci.* vitro *albo.*
	Plumbum.	*in* △ᵉ *facile liquescens*, metall. *tenaci.* vitro *flavo.*
	Ferrum.	*in* △ᵉ *difficillime liquesc.* met. *durissimo*, ∇F≒☿°. ☿ᶜᵒ. vitro *nigro.*
	Cuprum.	*in* △ₑ *difficulter liquesc.* met. *duro*, ∇F≒♂.
	Argentum.	*in* △ᵉ *commode liquesc.* *indestructibile.* metal. *firmo*, *tenaci*, *albo.* ∇F≒♀°. ⊖.
	Aurum.	*in* △ᵉ *commode liquesc.* *indestructibile*, — *etiam* ☿ⁱᵒ. metall. *firmo*, *tenaci*, *luteo.* ∇R≒ ⊖□+. ♀ᵒ.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, impraegnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controversiam est. e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit impraegnata materiâ aliquâ, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versâ. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatissimos, rupium & montium plerorumque bases, in Principio non creata fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subjectis obviæ, monstrant.

6. *Quartzum*, e quo originem duxerit, maxime dubitarunt Mineralogi. Hinc summus Mineralogus Excell. HENCKEL: *O Silex! Silex! quis te generavit?* Omne Quartzum esse petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impraegnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sœpius inclusa observata.

7. *Nitrum Quartzi* nostrum, seu Crystallum, Quartzum esse docent proprietates omnes, exceptâ duritie & figurâ; *figuram* obtinet ipsissimam verissimamque Nitri; sine dubio itaque Nitro aquæ primordiali lapidum admisto adscribenda sit; *duritiem* etiam suam a sale hocce obtinuisse verosimile videtur.

8. *Gemmæ* itaque pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut variationes, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

9. *Humus* omnis è vegetabili vel animali destructo oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.

10. *Vitriola* cum duo tantum naturalia observamus, hinc duplices tamtum Pyritas & totidem recensemus Ochras, quarum generator est Vitriolum; verum in his contrario modo.

11. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo quo Hortulani suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt horum variationes, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia sunt, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

12. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, structura, generatio & analogia.

13. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceraunïam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni, per consequens *Ochram plumbi* seu Cerussam, &c.

14. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & cconficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

REGNUM LAPIDEUM.

qvi Metallurgis Svecis dicuntur *Malmarter* peregrinis impraegnatâ.

⦶ humosum.	*Terra nitrosa.*	Salpetterjord.
⦶ qvartzosum album.	*Crystallus montana.*	Bömisk sten.
⦶ qvartzosum luteum.	*Topazius.*	Topaz.
⦶ qvartzosum rubrum.	*Rubinus.*	Rubin.
⦶ qvartzosum purpureum.	*Amethistus.*	Ametist.
⦶ qvartzosum cœruleum.	*Sapphirus.*	Saphir.
⦶ qvartzosum viride.	*Smaragdus.*	Smaragd.
⦶ qvartzosum viridi-cœruleum.	*Beryllus.*	Beryll.
⦶ siliceum? (vel unde?)	*Adamas.*	Demant.
⦶ spatosum acutum utrinque.	*Spatum crystallinum.*	Spat-chrystall.
⦶ spatosum truncatum utrinque.	*Crystallus plumbifer.*	Bly-chrystall.
⦶ spatosum, fragmentorum angulis oppositis.	*Selenites.*	Spegelsten.
⦶ marmoreum fœtidum.	*Suillus Lapis.*	Orsten.
⊖ aqvæ marinæ.	*Sal marinum.*	Spanskt Salt.
⊖ aqvæ fontanæ.	*Sal fontanum.*	Lyneburgs Salt.
⊖ solidum fossile.	*Sal gemmæ.*	Berg-Salt.
O nudum.	*Alumen plumosum.*	Gedigen Alun.
O schisti.	*Fissilis aluminaris.*	Alun-Skifwer.
⊕ ferri viride.	*Vitriolum martis.*	Kopparot.
⊕ cupri cœruleum.	*Vitriolum cyprinum.*	Blåsten.
E solidum.	*Succinum var. col.*	Bernsten.
E tenax.	*Ambra grisea.*	Amber.
B fluidum album, ignem attrahens.	*Naphtha.*	Berg-Balsam.
B liqvidum fuscum nudum.	*Petroleum.*	Berg-olia.
B liqvido-tenax nudum.	*Maltha.*	Berg-tiära.
B solido-tenax nudum.	*Asphaltus.*	Berg-bek.
B solidum nudum.	*Gagas.*	Jord-bek.
B solidum in schisto.	*Carbo fossilis.*	Sten-kohl.
P nudus.	*Sulphur nativum.*	Gediget Swafvel.
P micaceus.	*Auripigmentum.*	Operiment.
P ferri flavus, figurâ varia.	*Pyrites ♂is var. fig.*	Jernkies.
P cupri fulvus.	*Pyrites ♀ris*	Kopparkies.
P cupri vitrescens.	*Minera ♀ dura.*	♀ Hårdmalm.
P cupri qvartzosus.	*Minera ♀ qvartzosa.*	- - Hårdslag.
P cupri-cotaceus.	*Minera ♀ arenacea.*	- - Sandmalm.
P cupri saturatissimus, petram tegens.	*Minera ♀ mollis.*	- Blötmalm.
P cupri particulis impalpabilibus.	*Minera ♀ chalybeata.*	- - Stålslag.
P cupri fulvo-fuscus.	*Minera ♀ hepatica.*	- - Lefverslag.
P cupri in apyro.	*Minera ♀ tenax.*	- Segmalm.
P cupri in ollari aceroso rigido.	*Minera ♀ acerosa.*	- - Sådslag.
A argentei coloris.	*Pyrites arsenicalis.*	Watukies.
A vitro rubro.	*Cobaltum.*	Cobolt.
A vitro cœruleo.	*Saffera.*	Saffle cobolt.
A ollaris acerosi rigidi.	*Cobaltum rubrum.*	Coboltblomma.
☿ petra varia vestitum.	*Minera mercurii.*	Qvicksilfvermalm.
☿ rubro-tinctorium.	*Cinnabaris nativa.*	Berg-Cinnober.
♁ striato-fibrosum.	*Minera Antimonii.*	Spissglasmalm.
♁ lamellato-sqvamosum.	*Refusius.*	Klang.
♁ micæ sqvamosæ & membranaceæ mixtæ.		
ô fertile petrosum violaceum.	*Minera Zinci.*	Spiautermalm.
ô fertile petroso-vitriolaceum?	*Lapis atramentarius.*	
ô sterile terreum.	*Calaminaris.*	Galmeja.
ô sterile micaceum? an hujus loci?	*Molybdæna.*	Blyerts.
♉ arsenici, colore fugaci.	*Cobaltum Vismuti.*	Wissmutmalm.
♃ petrâ vestitum.	*Minera stanni vulg.*	Svitter.
♃ polyedron irregulare nigrum.	*Min. ♃. polyedra.*	Zingraupen.
♃ polyedron regulare purpurascens.	*Granatus (sæpius).*	Granat.
♄ particulis tessulatis contiguis.	*Galena tessulata.*	Terningmalm.
♄ particulis tessulatis sparsis granulatis.	*Miner. ♄i granulata.*	Grofgrynig m.
♄ particulis pulverulentis sparsis nitidis.	*Miner. ♄. punctata.*	Grangnistrig glans.
♄ particulis pulverulentis sparsis fugacibus.	*Miner. ♄. colore fugaci.*	Skyggmalm.
♄ nitri spatosi utrinq; truncati, viride.	*Miner. ♄. crystallina.*	Bly chrystall.
♂ sulphure non adulteratum.	*Min. martis optima.*	Ren jernmalm.
♂ - arsenico imprægnatum.		Kallbräkt malm.
♂ - pyrite imprægnatum.		Rödbräkt malm.
♂ petræ vitrescentis, pauperrimum.		Torsten.
♂ petræ vitrescentis, dives.		Blandsten.
♂ nudum octaëdron.	*Ferrum purum (verè)*	Gediget jern.
♂ tessulatum, fere nudum.	*Ferrum sub-purum.*	Rent jern.
♂ fracturis nitidum.	*Min. ♂is specularis.*	Spegel malm.
♂ ferrum & mundi polos respiciens.	*Magnes.*	Magnet.
♂ ollaris è centro radiati Zincei, extus puculati.	*Magnesia.*	Brunsten.
♂ amianti angulosi rigidi.	*Hæmatites.*	Blodsten.
♂ amianti rigidi, extus puculati.	*Nucleus hæmatitidis.*	Glaskopf.
♀ nudum tessulatum.	*Cuprum nativum.*	Gedigen Koppar.
♀ nudum informe præcipitatum.	*Cuprum præcipitatum.*	Praecipiterad ♀.
♀ cœruleum.	*Cuprum Lazureum.*	Koppar-Lazur.
♀ violaceum.	*Cuprum vitrei coloris.*	Kopper-glas.
☽ nudum. formâ varia.	*Argentum nativum.*	Gediget Silfver.
☽ malleabile incanum.	*Miner. ☽ vitri color.*	Glasmalm.
☽ subdiaphanum rubescens, ad candelam liquesc.	*Miner. ☽ cornu col.*	Hornmalm.
☽ rubescens.	*Miner. ☽ rubra.*	Rödgylden.
☽ fragile albidum.	*Miner. ☽ alba.*	Linsgylden.
☉ nudum.	*Aurum nativum.*	Gediget Guld.
☉ marmoris nitidi cœrulei, maculis albicantibus.	*Min. ☉ Lazurea.*	Guld-Lazur.
☉ in mercuriali alio parasiticum.	*Min. ☉ mixta.*	Guld-malm.

III. FOSSILIA

sunt Lapides AGGREGATI, qvi à Svecis dicuntur *Grusarter.* constant particulis petrosis vel mineralicis mixtis.

I. TERRÆ particulis pulverulentis constant.	Glarea.	constat *Particulis scabris, fragile distinctis.*	G tenuissima, flatu aeris volitans.	*Glarea mobilis.*	Qvellen.)
			G farinacea apyra.	*Arena sterilis.*	Mo.
			G argillacea apyra mixta.	*Terra adamica.*	
	Argilla.	*Particulis lubricis, tenaciter cohærentibus.*	A apyra.	*Argilla gallica.*	Eldfast Lehr.
			A calcarea nivea.	*Argilla nivea.*	Bleke.
			A vitrescens, vitro subdiaphano.	*Porcellana.*	Porsellin-Lehr.
			A vitrescens tessulata.	*Argilla figulina.*	Kruko-Lehr.
			A vitrescens rudis.	*Argilla vulgaris.*	Blå-Lehr.
			A vitrescens impalpabilis.	*Bolus.*	*Terra Sigillata.*
	Humus.	*Vegetabili vel animali destructo.*	H animalis, conchæ lævis oblongæ.	*Humus conchacea.*	Helsing-mylla.
			H vegetabilis communis.	*Humus atra.*	Swart-mylla.
			H vegetabilis palustris pura.	*Lutum.*	Dy.
			H vegetabilis paludosa, radicibus mixta.	*Turfa.*	Torf.
	Arena.	*Lapidis cujuscunque pulvere.*	A qvartzosa.	*Arena riparia.*	Strandsand.
			A petrosa, vix palpabilis æqvalis.	*Arena boraria.*	Skursand.
			A mixta & inæqvalis.	*Sabulum.*	Grus.
			A micacea sqvamosa.	*Arena aurea l. argent.*	Glittersand.
			A ferrea atra.	*Ar. atra fluviatilis.*	Jernsand.
			A aurea rubra.	*Ar. aurifera.*	Guldsand.
	Ochra.	*Mercuriali quodam, a vitriolo suo soluto.*	O ferri lutea.	*Ochra flava.*	Kiöllerfärg.
			O ferri lutea argentifera.	*Ochra argentea.*	Gilbe.
			O cupri cœrulea.	*Chrysoc. s. cœrul. mont.*	Bergblått.
			O cupri viridis.	*Viride montanum.*	Berggrönt.
	Marga.	*Terra aliqva (argillacea sæpius) indurata.*	M rubra solidiuscula.	*Rubrica.*	Rödkrita.
			M alba solido-friabilis.	*Creta alba.*	Krita.
			M luteo-alba solido-friabilis.	*Terra tripolitana.*	Trippel.
			M cinerea solida.	*Lithomarga.*	Siöskum.
			M nivea friabilissima.	*Agaricus mineralis.*	*Lac lunæ offic.*
2. CONCRETA particulis terrestribus coalita sunt.	Pumex.	generatur *In elemento Igneo.*	P Vegetabilium ater.	*Fuligo.*	Soot.
			P Pyritæ cinereus.	*Pumex.*	Pimpsten.
			P Terræ cinereus.		
			P Cupri ruber.		
			P Argillæ cinereus.		
	Stalactites.	*In elemento Aëreo.*	S argillæ calcareæ.	*Incrustatio.*	Droppsten.
			S calcis nitrosæ.	*Nitrum calcareum.*	
			S qvartzi.		
	Tophus.	*In elemento Aqveo.*	T glareæ farinaceæ.	*Lusus argillaceus.*	Näckbröd.
			T arenæ mixtæ, ferro imprægnatæ.	*Min. ♂ aren. flava.*	Sandmalm.
			T humi palustris ochraceo-ferreæ.	*Min. ♂ paludosa.*	Myrk. Myrmalm.
			T humi lacustris ochraceo-ferreæ.	*Min. ♂ lacustris.*	Siömalm.
	Saxum.	*In elemento Terreo.*	S micaceum puculatum granulosum.	*Molaris Lapis.*	Murksten.
			S micaceum longitudinaliter fissile.		Ställsten.
			S qvartzoso-micaceum impalpabile, granis spataceis.	*Porphyrius Dalk.*	Fyrsten.
			S spatosum rubrum.	*Sax. Alandicum.*	Alandsten.
			S qvartzosum album, mica nigra maculatum.	*Sax. Angermannic.*	Angermansten.
			S micaceo-corneum, granulis nigris puculatum.	*Sax. alpinc-Lapponic.*	Lapsk Fiellsten.
			S cotaceum compactum albicans.	*Sax. alpinc-Dalekarl.*	Dalsk Fiellsten.
	Ætites.	*Intra naturale Lapideum.*	Æ embryone lapilluloso libero.	*Ætites.*	Örnsten.
			Æ embryone lapilluloso adnato.	*Pseudo ætites.*	
			Æ embryone terrestri libero.	*Geodes.*	Skallersten.
	Tartarus.	*Intra natur. Vegetabile.*	T vini.	*Tartarus.*	Winsten.
			T cerevisiæ.	*Fermentum.*	Giäst.
	Calculus.	*Intra naturale Animale.*	C salivæ dentium.	*Tartarus dentium.*	Tandgrus.
			C gastrici animalium pecorum.	*Ægagropila.*	Tyre.
			C Bilis cystidis.	*Calc. felleus.*	Gallsten.
			C urinæ humanæ.	*Calc. nephriticus.*	Menniskiosten.
			C urinæ Simiarum, Caprorum &c.	*Bezoarticus Lap.*	Bezoar. *off.*
			C insecti Astaci.	*Oculi cancrorum.*	Kräfte-sten.
			C vermis conchæ.	*Margarita.*	Pärla.
3. PETRIFICATA simulacrum Vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.	Graptolithus.	*Petrificatum picturâ assimilans.*	G lineis mappam geographicam referens.	*Lapis geographicus.*	
			G prœlia, urbes, rudera vel similia referens.	*Lapis ruderatus.*	
			G nemora, arbores, plantasve referens.	*Dendrites.*	
			G plantam Fucum referens.	*Phycites.*	
			G stellas & puncta radiata referens.	*Pseudo-astroites.*	
			G circulos intra circulos referens.	*Concha anomia.*	
			G puncta informia referens.	*Stigmites.*	*Punctularia.*
	Phytolithus.	*Petrificatum Vegetabilis*	Ph ligni.	*Lithoxylon.*	Petrificert träd.
			Ph folii.	*Phytobiblion.*	
			Ph seminis.	*Pisolithus.*	
			Ph rami.	*Pseudo-corallium.*	
	Helmintholithus	*Petrificatum Vermis.*	H Lumbrici.	*Entrochus.*	
			H Medusæ.	*Asteria columnaris.*	
			H Echini.	*Echinites.*	Davids slongsten.
			H Echini spinæ.	*Belemnites.*	*Lap. Lyncis offic.*
			H Echini articuli spiniferi.	*Judaicus Lapis.*	
			H Patellæ?	*Nummus Brattinburgensis Stobæi.*	
			H Patellæ aut conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	*Hysterolithus.*	Käringtand.
			H Conchæ subrotundæ.	*Conchites.*	
			H Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	*Pectinites.*	
			H Conchæ lamellatæ.	*Ostracites.*	
			H Conchæ oblongæ.	*Musculites.*	
			H Cochleæ spira laterali.	*Cochlites.*	
			H Cochleæ spira centrali.	*Nerites.*	
			H Nautili recti.	*Orthocerotes.*	Gotlandspik.
			H Nautili rotundati.	*Nautilites.*	
			H Nautili compressi.	*Cornu ammonis.*	
	Entomolithus.	*Petrificatum Insecti.*	E cancri.	*Astacus petrific.*	
	Ichthyolithus.	*Petrificatum Piscis.*	I incertæ vel certæ, totalis vel part. speciei	*Ichthyolithus.*	
			I dentis carchariæ.	*Glossopetra.*	
			I ovorum.	*Ooïthus.*	Romsten.
			I ossis palatini.	*Bufonites.*	
	Amphibiolithus.	*Petrificatum Amphibii.*	A Angvis.	*Serpens petrif.*	
			A Lacertæ.		
			A Ranæ.		
			A Testudinis.		
	Ornitholithus.	*Petrificatum Avis.*	O totalis, certi vel incerti generis.	*Avis petrifacta.*	
			O partialis.		
	Zoolithus.	*Petrific. Qvadrupedis*	Z totalis certi vel incerti animalis.	*Qvadrupes petrif.*	
			Z ossium.	*Ossa fossilia.*	Mammotovacost.

CAROLI LINNÆI

A. MONANDRIA.

Stamen Unicum.

MONOGYNIA.

Hippuris. *Limnopeuce.* V.
Canna. *Cannacorus* T.

DIGYNIA.

Corispermum I.
Stellaria D.

AUCTORES Systematici allegati.

- A. *Acta Parisiens.* Tourn.
- B. Boerhaave.
- Bx. Buxbaum.
- C. Cæsalpinus.
- D. Dillenius.
- G. Gronovius, qui multas mecum communicavit plantas peregrinas, e quibus nova genera adposui.
- H. Heicherus.
- Hs. Heisterus.
- I. Jussieu.
- K. Knautius fil.
- M. Michelius.
- Mg. Magnol.
- Mr. Martyn.
- Pl. Plumier.
- Pn. Pontedera.
- Rj. Rajus.
- Rp. Ruppius.
- Rv. Rivinus.
- S. Scheuchzer.
- T. Tournefortius.
- V. Vaillantius.
- VI. 100. Vide Hexandriam Hexagyniam, Ubi VI. 100. *Alism: Damason.* posui, id est: Damasonium Tournefortii, est ejusdem generis cum Alisma in Hexand. Polygynia.
- * Indicat plantarum flores, a me hactenus non examinatos, sed à fida Auctorum descriptione vel Figura heic insertos.
- † Nova genera a me constituta.

B. DIANDRIA.

Stamina Duo.

MONOGYNIA.

α. Flos regularis.
Olea.
Ligustrum.
Jasminum.
Syringa. *Lilac T.*
Veronica.
Saliunca. Bx.
Beccabunga. Rv.
Veronicella. Hs.
Veronicastrum. Hs.
Circæa.

β. Fl. Irr. Angiosp.
Utricularia. *Lentibularia* R.
Pinguicula.
Morina T. *
Lathræa *. *Clandestina* T.
Ebolium Rv. *Adhatoda* T.
Bignonia T. *Gelsemin.* Rv.

γ. Fl. irr. gymnosp.
Rosmarinus.
Lycopus. T.
Salvia T.
Horminum T.
Sclarea T.

C. TRIANDRIA.

Stamina Tria.

MONOGYNIA.

α. Calice vix ullo.
Valeriana T.
Phu Rp.
Valerianella T.
Boerhaavia V.

β. Calice perianthio.
Tamarindus *.
Bannisteria *. † *Soneri-ila.*
Cneorum. *Chamalea* T.

γ. Calice Spatha.
Crocus.
Gladiolus.
Antholyza †.
Iris T.
Xiphium T.
Sisyrinchium T.
Hermodactylus T.
Rumpfia. †
Commelina Pl.

δ. Calice gluma.
Cyperus.
Scirpus.
Eriophorum. *Linagrostis* T.

DIGYNIA.

α. Glumosi spicati.
Hordeum.
Triticum.
Secale.
Phalaris.
Alopecurus.
Phleum †. *Gr. typhoides.*
Lolium †.
Nardus †. *Gr. Sparteum.*

β. Glumosi paniculati.
Panicum.
Milium.
Briza †.
Agrostis †.
Bromus †.
Festuca †.
Avena.

γ. Perianthio instr.
Polysporon †.
Morocarpus Rp.

TRIGYNIA.

Montia M. *Cameraria* D.
Tillæa M. *.

D. TETRANDR.

Stamina Qudtuor.

MONOGYNIA.

α. Calice communi.
Protea. *Lepidocarpod.* B.
Conocarpodendron B.
Hypophyllocarpod. B.
Dipsacus.
Scabiosa.
Succisa Kn.
Knautia. *Lychni-scabios.* B.

β. Stellatæ Rj.
Gallium.
Aparine.
Asperula.
Rubeola.
Houstonia †. G.
Sherardia D. *Dillenia* Hs.
Spermacoce D. *
Crucianella.
Rubia.

γ. Varii.
Plantago.
Coronopus. T.
Psyllium T.
Sarcocolla †.
Catisbea † G.
Centunculus D. *.
Lippia *.
Camara Pl. *Morobatind.* V.
Vitex.
Poterium. *Sanguisorba* Rp.
Epimedium.
Avicennia †. *Oepata* HM.
Tithona †. *Phytolac. sp.* T.
Cornus.
Mesomora Rudb.
Ossea Rv. *Virg. sang.* D.
Evonymus.
Ptelea. *Frut. Virg. trif.* D *
Ixora † *Schetti* HM.

δ Incompleti.
Alchemilla.
Elæagnus.
Mimosa.
§. VI. I. *Conv. Unifolium* D.

DIGYNIA.

Hypecoon.
Bocconia Pl. *.
Cuscuta.
Basella HM. B.

TETRAGYNIA.

Ilex. *Aquifolium* T.
Cassina †.
Potamogeton.

§. V. 5. *Lin. Radiola* D.

E. PENTANDRIA.

Stamina Quinque.

MONOGYNIA.

α. Fl. Imperfecti.
Herniaria.
Paronychia *.
Blitum.
Vitis.
Persicaria VI. 2.
Glaux.
Rhamnus T. *Cervi spina* XXII. 4.
Frangula T.
Alaternus T.
Paliurus T.

β. Petal. 1. Semina 4.
Anchusa. *Buglossum* T.
Cynoglossum.
Lappula Rp.
Lithospermum.
Pseudo-Anchusa H.
Myosotis D. *Scorpiurus* Kn.
Heliotropium.
Pulmonaria.
Symphytum T. *Consolida* Rv.
Lycopsis. *Echioides* D.
Asperugo.
Borrago.
Cerinthe.

γ. Petal. 1. Semin. 2.
Phyllis. *Bupleuroides* B.

δ. Petal. 1. Semin. 1.
Mirabilis Rv. *Jalapa* T.
Plumbago T. *Dentillaria* R.

ε. Petal. 1. caps. I-locular.
Hydrophyllum.
Swertia †. *Gentianæ sp.* aliis.
Hottonia B. *Myriophyllum* Rp.
Samolus.
Menyanthes.
Nymphoides T.
Lysimachia.
Nummularia B.
Anagallis.
Cyclamen.
Soldanella.
Ruellia Pl.
Primula. *Prim. veris* T.
Auricula ursi T.
Androsace.
Armeria. *Lychnidea* D.

ζ. Pet. 1. caps. 2-locul.
Verbascum T.
Blattaria T.
Hyoscyamus.
Apollinaris. *Priapeja* Kn.
Nicotiana.
Datura. *Stramonium* T.
Myrsine †.

η. Pet. 1. Caps. 3-locul.
Convolvulus.
Convolvuloides Hs.
Ipomœa. *Quamoclit* T.
Campanula.
Phyteuma. *Rapunculus* T.
Polemonium.
Trachelium.
Polypremum. †

θ. Petal. 1. Caps. 4-locul.
Diervilla A.

ι. Petal. 1. Caps. 5-locul.
Diosma. † *an Anisi stellati sp.?*
Azalea. †. *Chamærhododend.* T.

κ. Petal. 1. Bacciferæ.
Atropæa. *Belladonna* T.
Mandragora.
Solanum.
Melongena T.
Lycopersicum T.
Capsicum.
Physalis. *Alkekengi* T.
Strychnos †. *Vomica.* *.
Genipa. *.
Tinus.
Phillyrea.
Patagonica D. *.
Sideroxylon *.
Coffea. *Coffe* Hs.
Fuchsia *.
Tournefortia. *Pittonia* Pl. *.
Lycium. *Jasminoides* A.
Caprifolium T.
Periclymenum T.
Chamacerasus T.
Xylosteum T.

λ. Petala 5 æqualia.
Cuminum. *Cuminoides* T.
Telephium T.
Brunia †. *Levisanus* Pet.
Gronovia. Houst. apud. Mr.

μ. Pet. 5 inæqualia.
Viola.
Impatiens Rv. D.
Balsamina Rv. T.

DIGYNIA.

α. Variæ.
Chenopodium.
Beta.
Ulmus.
Salsola. C. *Kali* T.
Panax *. *Araliastrum* V.
Gentiana T.
Centaurium minus T.
Heuchera †. *Cortusa* Hr.
§. XII. 2. *Agrimonoides* T.
§. XX. 2. *Ribes.*
§. V. 3. *Staph. Zanthoxyl.* Ctb.

β. Fr. Bifollicularis.
Plumeria T.
Vinca Rp. Pervinca T.
Nerium.
Tabernemontana Pl. *
Cameraria Pl. *
Apocynum.

γ. Umbella Simplex.
Eryngium.
Hydrocotyle.
Sanicula.
Astrantia.

δ. Umb. Composita, involucro nullo.
Carum Rv. *Carvi* T.
Fœniculum T.
Anethum T.
Apium.
Anisum Rv.
Ægopodium Kn. *Podagrar.* Rv.
Pimpinella.
Pastinaca.
Heracleum. *Sphondylium* T.
Smyrnium.
Imperatoria Rv.

ε. Umbella Composita, involucro particulari.
Cicuta †. *Cicutaria* Rv.
Phellandrium.
Oenanthe.
Ethusa. *Cynapium* Rv.
Chærophyllum.
Myrrhis Rv.
Myrrhis. *Odorata* Rv.
Scandix.
Cerefolium Rv.
Thapsia.
Coriandrum.
Bupleurum T.
Perfoliata Rv.

ζ. Umbella Composita inv. part. et Univers.
Laserpitium.
Angelica.
Sium.
Sisarum T.
Conium. *Cicuta* Rv.
Thysselinum.
Daucus.
Staphylinus Rv.
Caucalis.
Peucedanum.
Athamanta. *Meum* T.
Levisticum Rv.
Cicutaria T.
Ammi.
Crithmum.
Cachrys.

TRIGYNIA.

Tamarix. *Tamariscus* T.
Viburnum.
Sambucus T.
Ebulus Pn.
Opulus T.
Cotinus.
Staphylæa V: I. *Staphylodenndr.* T

§. V. 2. *Chenopodium.*

TETRAGYNIA.

Parnassia.

PENTAGYNIA.

Linum IV. 4.
Drosera. *Ros Solis* T.
Aralia T. V.
Statice T.
Limonium T.
Crassula D.
Cotyledon.

POLYGYNIA.

Myosurus Kn. D.

F. HEXANDRIA.

Stamina Sex.

MONOGYNIA.

α. Fl. Incompl. VI-Petal.
Lirium.
Martagon Rp.
Petilium. *Corona Imper.* T.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium. *Dens canis* T.
Gloriosa. *Methonica* A.
Ornithogalum.
Scilla.
Asparagus.
Leontice. *Leontopetalum* T.

β. Fl. Incompl. I-Petal.
Convallaria IV. 1. *Lil. Conv.* T.
Polygonatum T.
Hyacinthus.
Muscari T.
Polyanthes. *Tuberosa* Hs.
Susiana. *Lil. Susianum.*
Asphodelus.
Hemerocallis. *Lilio-asphod.* T.
Liliastrum T.
Aloë T.
Yucca D.

γ. Fl. Completus.
Ananas T.
Bromelia Pl.
Tillandsia. *Caraguata* Pl.
Tradescantia Rp. *Ephemer.* T.
Burmannia. †.
Lithocardium. * *Sebestena* D.
Berberis.

δ. Fl. Spataceus.
Pancratium D.
Narcissus.
Amaryllis. *Lilio-Narciss.* T.
Leucojum. *Narcisso-Leuc.* T.
Galanthus †.
Prasum. *Scordoprasum* M.
Porrum.
Cepa.
Allium.
Pontederia †. G. Pet. Gaz. 1 12.

ε. Fl. Involucratus.
Hæmanthus.

ζ. Fl. Glumosus.
Juncus.

η. Fl. Apetalus.
Peplis. *Portula* D.

DIGYNIA.

Atraphaxis *. *Atripl. or. acul.* D.
Oryza *.

§. V. 1. *Persicaria.*
§. VI. 3. *Rumex. Acetosa.*

TRIGYNIA.

Scheuchzeria †. *Juncoidi af.* S.
Triglochin. Rv. *Juncago* T.
Rumex. *Lapathum* T.
Acetosa T. VI. 2. ♓ VI.
Anthericum. *Phalangium* T.
Colchicum.
Medeola †. G. *Ipecacuanha?*
Menispermum.

§. VIII. 4. *Paris.*

HEXAGYNIA.

§. VI. 100. *Alis. Damason.* T.

POLYGYNIA.

Alisma. VI. 6. *Plantaginoid.* Kn.

G. HEPTANDRIA.

Stamina Septem.

MONOGYNIA.

Trientalis Rp.
Castanea. *Hippocastanum.*

H. OCTANDRIA.

Stamina Octo.

MONOGYNIA.

Rivina Pl. *.
Daphne. *Thymelæa* T.

Erica.
Vaccinium. *Vitis idæa* T.
Oxycoccus T.

Ruta.
Monotropa. *Hypopitys* D.

Oenothera. *Onagra* T.
Epilobium D. *Chamænerion* T.

Crateva. * *Tapia* Pl.
Trophæum. *Cardamindum* T.
Pavia B.
Melianthus.
Acer.
Cliffortia. †. G.
Cæsalpina Pl. *

DIGYNIA.

Chrysosplenium T.
Galenia.

TRIGYNIA.

Bistorta.
Polygonum.
Helxine. *Fagopyrum* T.
Seriana Pl.
Ururu Pl.
Cardiospermum. *Corindum* T.

TETRAGYNIA.

Paris VI. 3.
Adoxa. *Moschatellina* T.
Sagina. *Alsinella* D.
Potamopithys B.

§. X. 5. *Sedum.*

I. ENNEANDRIA.

Stamina Novem.

MONOGYNIA.

Camphora †.
Cinnamomum. *Lauri species.*

TRIGYNIA.

Rheum. *Rhabarbarum* T.

HEXAGYNIA.

Butomus.

K. DECANDRIA.

Stamina Decem.

MONOGYNIA.

α. Antheræ Bicornes.
Arbutus.
Uva Ursi T.
Andromeda. *Ledum* Rj.
Ledum M.
Chamædaphne Bx.
Polifolia Bx.
Pyrola.

β. Stamina Irregularia.
Dictamnus. *Fraxinella* T.
Cassia T.
Senna T.
Poinciana T.
Cercis. *Siliquastrum* T.
Hæmatoxylon †. *Camperia* Sl.
Acinodendron. Plk. † *Malab.* off.

γ. Stamina Regularia.
Malpighia Pl.
Averrhoa. † *Bilimbi* HM.
Zygophyllum. *Fabago* T.
Fagonia T.
Tribulus T.
Portulaca.
Clethra †. G. *Alnifolia* Plk.
Anacardium. *Acaju* T.

δ. Calix nullus.
Ledum Rp.

DIGYNIA.

Mitella T.
Saxifragia T.
Geum T.

Dianthus. *Caryophyllus* T.
Armeria H.
Saponaria †.
Scleranthus. *Knawel* D.

TRIGYNIA.

Garidellia T.
Drypis M.
Silene. X: 5. *Muscipula* Rp.
Cucubalus. ♓: 10. X: 5.
Behen.
Alsine.
Arenaria Rp. *Spergula* D.
Lychnoides V.

PENTAGYNIA.

Lychnis.
Agrostema. *Nigellastrum.*
Cerastium D. *Myosotis* T.
Spergula †.

Benzoa †. G. Benzoë: *an?*
Sedum T. VIII. 4. Y. d.
Anacampseros T.

§. X. 3. *Silen: Viscaria* Rp.
§. X. 3. *Cucub. Lychnis.*

DECAGYNIA.

Phytolacca T.

L. DODECANDR.

Stamina Duodecim.

MONOGYNIA.

Asarum.

Lythrum. *Salicaria* T.

DIGYNIA.

Agrimonia V. 2.
Agrimonoides T. V. 2.

TRIGYNIA.

§. XXX: 1. *Euph. Tithymalus* T.
Euph. Elutheria Pet. * G.

DODECAGYNIA.

Sempervivum Rp.

M. ICOSANDRIA.

Stamina Calici adnata.

MONOGYNIA.

α. Fructu Drupa.
Zizyphus T.
Eugenia M. *
Amygdalus.
Persica T.
Prunus.
Armeniaca T.
Cerasus.
Padus.
Guajacum Pl. *

β. Fr. Bacca vel Pomo
Myrtus.
Punica.
Styrax.
Citrus. S. 100.
Aurantium T.
Limon.

γ. Fr. Capsula.
Philadelphus. *Syringa* T.

DIGYNIA.

Ribes. *Grossularia* T. V. 2.
Cratægus T.
Oxyacantha Rp.

TRIGYNIA.

Sorbus.
Aucuparia Rp.
Cotoneaster.

PENTAGYNIA.

Mespilus.

Pyrus.
Malus.
Cydonia.

Spiræa.

POLYGYNIA.

Muntingia Pl. *
Rosa.
Rubus.
Chamæmorus Rj.
Fragaria.
Camaroides Pn.
Potentilla. *Pentaphylloides* T.
Quinquefolium T.
Tormentilla. XVI. 8.
Dryadæa †.
Comarum †.
Geum. *Caryophyllata* T.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

Flos eſt plantarum gaudium.

--- Sic planta propagat!

NUPTIÆ PLANTARUM
Actus generationis incolarum Regni Vegetabilis.
Floreſcentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ coram totum mundum viſibilem apertè celebrantur.
Flores unicuique viſibiles ſunt.

MONOCLINIA.
Mariti & Uxores uno eodemque Thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter ſe non cognati ſunt.
Stamina nullâ ſuâ parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem obſervant.
Stamina nullam accuratam proportionem longitudinis inter ſe invicem habent.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati ſunt.
Stamina cohærent vel inter ſe invicem aliqua ſua parte, vel cum piſtillo.

DICLINIA. à δὶς bis & κλίνη Lectus, Thalamus.
Mariti ſeu feminæ diſtinctis thalamis gaudent.
Flores maſculini vel feminini in eadem ſpecie.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam inſtituuntur.
Flores, oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.

MONANDRIA. à μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus. I.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

DIANDRIA. II.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

TRIANDRIA. III.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

TETRANDRIA. IV.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl.* 14.

PENTANDRIA. V.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

HEXANDRIA. VI.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

HEPTANDRIA. VII.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

OCTANDRIA. VIII.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

ENNEANDRIA. IX.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

DECANDRIA. X.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in eodem flore cum piſtillo.

DODECANDRIA. XI.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

ICOSANDRIA. ab ἔικοσι viginti & ἀνὴρ. XII.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

POLYANDRIA. à πολὺς & ἀνὴρ. XIII.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo, flore.*

DIDYNAMIA. à δὶς, bis, & δύναμις potentia. XIV.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora ſunt.

TETRADYNAMIA. XV.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex, quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater. XVI.
Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

DIADELPHIA. XVII.
Mariti è duplici baſi, tamquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

POLYADELPHIA. XVIII.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

SYNGENESIA. à σὺν ſimul, & γέννησις generatio. XIX.
Mariti cum genitalibus fœdus conſtituerunt.
Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

GYNANDRIA. à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus. XX.
Mariti cum feminis monſtroſe connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

MONOECIA. à μόνος unicus, & οἰκία domus. XXI.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculini & feminini in eadem planta ſunt.

DIOECIA. XXII.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculini in diverſa planta, à femininis naſcuntur.

POLYGAMIA. à πολὺς, & γάμος Nuptiæ. XXIII.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thal.
Flores Hermaphrodit. & maſculini l. femin. in eadem ſpecie.

CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ. XXIV.
Nuptiæ clam celebrantur.
Florent intra fructum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDINES à Feminis ſeu piſtillis, ut claſſes à Maribus ſeu ſtaminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, Tetragynia &c. à γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur à Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, à numerro Stigmatum calculus fit.*

MONOGAMIA conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis. Flores ejuſmodi maximam partem vulgò* Compoſiti *dicuntur.*

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.; *ubi floſculi Hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminini, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

α. SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, ac familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci Hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt, flores quoque feminini radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

β. FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci Hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt, floſculi verò radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

γ. NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus autem femiininis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus nempe, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Clariss. Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Sloaneo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Fevilleo*, *Dillenio*, *Buxbaumio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*: & vix ab ullo Methodico, nostro imprimis tempore, negari potest, nisi forte à solo *Heistero*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ, *Flos* scilicet & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS.
- 1. *Calix* Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
- 2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
- 3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera* (Apex vulgo).
- 4. *Pistilla* Part. 2. *Stylus*, *Stigma* (Summitas).

II. FRUCTUS.
- 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
- 6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*, *Floccus*.
- 7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia Plantarum consistit in Fructificatione (1); *Fructificationis* in Flore & Fructu (5: I. II.); *Fructus* in Semine (5: 6.) *Floris* in Stamine (5: 3.) & Pistillo (5: 4.); *Staminis* in Anthera; *Pistilli* in Stigmate.

7. Fructum omnem antecedit Flos; *Floris* essentia consistit in Anthera & Stigmate (6), unde Methodum meam desumsi, cujus itaque robur à priori patet ex jam dictis (1-7).

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à *Grewio*, *Rajo*, *Camerario*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussieo*, *Bradleyo*, *Royeno*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest: licet hic ob angustiam loci explicari nequeat. Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio, nisi à solo *Pontedera*.

9. *Antheræ* sunt organa genitalia MASCULINA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati*, genitali FEMININO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras habent, *Masculini*; qui Stigmata, *Feminini*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta quæ Floribus Masculinis gaudet, *Mas*; quæ Femininis, *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul Masculinis vel Femininis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (forte alia vice ejus Fragmenta exhibebo); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit, quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, vel conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniat tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Fundamentis* meis *Botanicis* Amstelodami nuper editis plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes, has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo:* quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis Cl. *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum à Cl. *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui. Fundamentum has distinguendi desumit ab involucro seu calice Umbellæ: Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d., quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur. Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis vel Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum. Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N. sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia*. α. β. folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* β. Stellatæ Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia* β. Asperifoliæ Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt. ---- ---- χ. *Monopetalæ Bacciferæ*, maximam partem venenatæ sunt.

.... *Digynia* γ. δ. ε. ζ. Umbellatæ T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnospermia* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent. TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione amittit vires.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt. MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas. GYNANDRIA autem aphrodisiacas. CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA. *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA. *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & Aspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM VEGETABILE.

N. POLYANDRIA.
St. multa recept. adnata.

MONOGYNIA.

α. CALICE CADUCO.
Actæa. *Christophoriana* T.
Podophyllum. *Anapodophyl.* T.
Corchorus.
Sanguinaria D. *
Chelidonium T.
Glaucium T.
Papaver T.
Argemone T.
Sarracena T. *Coilophyllum* Mſ.
Tilia.

β. CALICE PERSISTENTE.
Peganum. *Harmala.*
Nymphæa.
Leuconymphæa B.
Michelia. † *Samſtravadi* HM.
Anacampſeros. *Telephiaſtr.* D.
Ciſtus.
Helianthemum T.
Caryophyllus. *Car. arom.* T.
Thea * †.
Meſua †. *Belutta* HM.
Capparis.
Plinia. Pl. *

γ. CALICE TABESCENTE.
Euphorbium L. 3.
Cereus.
Opuntia T. *Tuna* D.
Cactus. *Melocactus* T.

§. N. 3. *Delphinium.*

DIGYNIA.

Pæonia.
Anona. *Guanabanus* Pl.

TRIGYNIA.

Pereskia Pl. *
Reſeda T.
Luteola T.
Hypericum N. 5.
Androſæmum T.
Aconitum T. N. 5.
Delphinium N. 1.
Staphiſagria Rp.

TETRAGYNIA.

Tetragonia. *Tetragonocarpos.*

PENTAGYNIA.

Aquilegia.
Nigella.
Aizoum *. *Ficoidea* N.
Meſembryanthemum D.

§. N. 3. *Hyper. Aſcyrum.*
§. N. 3. *Aconitum.*

HEXAGYNIA.

Stratiotes. *Aloides* B.

POLYGYNIA.

Dillenia †. *Syalita* HM.
Magnolia Pl. *Tulipifera.*
Clematitis.
Atragena. *Viticella* D.
Pulſatilla.
Anemone.
Anemone-ranunculus D.
Nemoroſa Rp.
Caltha Rp. *Populago* T.
Helleborus.
Trollius Rv. *Helleboro-Ran.* B
Helleboroides B. *Aconit.* Rv.
Ranunculus.
Ficaria D.
Ranunculoides V.
Ranunculo-aſphodel. HS.
Adonis D.
Hepatica D.
Filipendula T.
Ulmaria T.

O. DIDYNAMIA.
Stam. 4, quor. 2 longiora.

GYMNOSPERMIA. i. e. Seminibus Pericarpio nudis.

α. PETALI LAB. SUP. NULLO.
Bulga. *Bugula* T.
Polium.
Teucrium.
Triſſago. *Chamæpitys* T.

β. PETALI LAB. SUP. ERECTO.
Origanum T.
Majorana T.
Thymus T.
Satureja T.
Serpillum T.
Thymbra T.
Lavendula.
Stœchas.
Hyſſopus.
Clinopodium.
Marrubium.
Betonica.
Glechoma. *Calamintha* T.
Chamæclema B.
Ruyſchia. *Ruiſchiana* B.
Ocymum.

γ. PETALI LAB. SUP. CONCAVO.
Mentha.
Menthaſtrum Rp.
Pulegium Riv.
Moldavica.
Volkamera Hs.
Stachys.
Galeopſis.
Ladanum D. *Tetrahit.* D.
Lamium.
Molucca.
Cardiaca.
Galeobdolon D.
Leonurus.

δ. PETALI LAB. SUP. GALEATO
Dracocephalon.
Scutellaria Rv. *Caſſida* T.
Brunella.
Phlomis.

ANGIOSPERMIA. i. e. Seminibus tectis Pericarpio.

Antirrhinum T.
Linaria T.
Elatine Rp.
Aſarina T. *Cymbalar.* Rv.
Scrophularia.
Digitalis.
Gratiola Rv.
Volkameria †. *Digitalis ſp.* T.
Chelone A.
Orobanche.
Squammaria Rv. *Anblatum* T.
Acanthus.
Melampyrum.
Fiſtularia. *Criſta galli* Rv.
Pedicularis.
Euphraſia.
Odontites D.
Verbena.
Sherardia V.
Selago. *Camphorata.*
Bontia *.
Dodartia *.
Phelypæa T *.
Creſcentia *. *Cujete* Pl.
Celſia †.
Limoſella. *Plantaginella* D.
Rhinanthus. *Elephas* T.
Martynia. Houſt. apud Mr.
Æginetia † *Tſeemcumulu* HM.

P. TETRADYNAM.
Stam. 6, quor. 4 longiora.

FRUCTU SILICULOSO.

α. PERICARPIO UNILOCULARI.
Iſatis.
Crambe.
Cakile.
Myagrum.
Bunias. *Rapiſtrum* T.

β. PERIC. BILOC. DISSEP. OPPOSITO.
Thlapſi T.
Burſa paſtoris T.
Iberis D.
Biſcutella. *Thlaſpidium* T.
Naſturtium.
Iberis Rp.
Coronopus H. Rp.
Lepidium.
Armoracia Rp.
Cochlearia.
Subularia Rj. *Juncifolia* Rj.

γ. PERIC. BILOC. DISSEP. PARALL.
Alyſſum.
Draba D.
Lunaria T. *Bulbonac.* Rp.

FRUCTU SILIQUOSO.

Eryſimum.
Irio. *Eruca* T.
Sinapis.
Rapa.
Napus.
Braſſica.
Turritis.
Heſperis.
Alliaria Rp.
Conringia Hs.
Dentaria.
Sophia. *Accipitrina* Rv.
Siſymbrium.
Radicula D.
Cardamine.
Raphanus.
Raphaniſtrum T.
Cleome. *Sinapiſtrum* T.
Cheri. *Leucojum* T.

Q. MONADELPH.
St. Filam. coal. in 1 corp.

PENTANDRIA.

Hermannia.
Melochia D. *
Xeræa. *Amaranthoides* T.

DECANDRIA.

Azedarach.
Geranium X: 1.
Gruinalis.

POLYANDRIA.

Malva.
Alcea T.
Abutilon T.
Malope †.
Lavatera. A.
Goſſypium. *Xylon* T.
Alcea. *Malva roſea.*
Althæa †.
Urena *.
Trionum. *Bammia* Rv.
Ibiſcus. *Ketmia* T.
Camellia *. *Tſubaki.* Kp.
Sida. *Althæades.* Mg.
Fevillæa. *Inga* Pl.

R. DIADELPHIA.
St. Filamentis coalita in 2 corpora.

HEXANDRIA.

Fumaria T.
Capnoides T.
Split Rv.
Capnorchis B.
Cyſticapnos B.

DECANDRIA. i. e. Stamina coalita filamentis 9 in unum corpus, & 1 libero.

α. FRUCTU SILICULOSO.
Polygala.
Cicer.
Lens.
Onobrychis.
Sertula. *Melilotus* T.
Dorycnium. } ? ſimul.
Trifolium. }
Coreba. *Lagopus* Rv.
Anthyllis Rv. *Vulneraria* T.

β. FR. INCURVO IRREGULARI.
Medica T. *Falcata* Rv.
Medicago T. *Cochleata* Rv.
Hippocrepis. *Ferrum Eqv.* T.
Scorpiurus. *Scorpioides* T.
Ornithopodium.
Telis. *Fœnum Græcum* T.
Hedyſarum.
Meibomia Hs.

γ. FR. LEGUMINOSO ORDIIN.
Lotus.
Ononis.
Ternatea. *Clitoris.*
Corallodendron.
Colutea.
Ulex. *Geniſta-Spartium* T.
Spartium.
Geniſta.
Anagyris.
Cytiſus.
Laburnum.
Orobus.
Vicia.
Arachis. *Cracca* Rv.
Lathyrus.
Clymenum.
Niſſolia.
Lupinus.
Faba.
Piſum.
Phaſeolus.

δ. FR. BILOCULARI.
Biſerrula. *Pelecinus* T.
Tragacantha.
Glycia. *Aſtragalus* T.

S. POLYADELPH.
Fil. coal. in plures part.

POLYAN.

Laſianthus †. G. *Alcea ſp. aliis.*
§. XX. 1. *Citrus.*

T. SYNGENESIA.
St. Antheræ coalitæ.

MONOGAMIA.

α. FLORE SIMPLICI.
Dortmanna Rd.
Rapuntium T. *Cardin.* Rv.
Laurentia M.
Jaſione †. *Rapunculus ſcab. cap.*

β. SEMIFLOSCULOSI T.
Lampſana.
Cichorium.
Catanance.
Zacintha.
Taraxacum. *Dens Leonis* T.
Piloſella.
Hieracium.
Sonchus.
Chondrilla.
Picris †.
Lactuca.
Scorzonera.
Tragopogon.

γ. FLOSCULOSI T.
Chryſocome. *Linoſyris* Mg.
Eupatorium.
Sphærocephalus. *Echinopus* T.
Santolina.
Vebeſina. *Bidens* T. Pn.
Forbicina Pn.
Carlina.
Xeranthemum T. *Stœbe* Rv.
Serratula D.
Carthamus.
Carduus.
Cinara.
Arctium. *Lappa* T.
Cnicus.
Petaſites.
Klenia †. *An Tithymaloides* B.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

α. RADIO PETAL. DESTITUTO.
Artemiſia.
Abſinthium.
Abrotanum.
Filago.
Ananthocyclus V.
Tanacetum T.
Baccharis D.
Senecio.

β. RADIATI T. CALICE SEMIGLOBOSO.
Achillea. *Millefolium* T.
Ptarmica T.
Anthemis. *Chamæmelum* T.
Buphthalmum.
Matricaria.
Bellis.
Leucanthemum.
Chryſanthemum.
Cotula.

γ. RADIATI T. CALICE VENTRICOSO.
Calendula. *Caltha* T.
Dimorphotheca V.
Tuſſilago.
Doronicum.
Arnica Rp.
Solidago. *Doria* D.
Virga aurea T.
Jacobæa.
Aſter.
Amellus †.
Helenium. *Enu'a Camp.* Mg.
Erigerum. *Conyzoides* D.
Othonna. *Tagetes* T.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

α. RADIATI T.
Helianthus. *Corona Solis* T.
Rudbeckia. *Obeliſcotheca* V.

β. FLOSCULOSI T.
Jacea.
Cyanus.
Centaurium. *Cent. maj.* T.
Crupina D.

POLYGAMIA NECESSARIA.

Parthenium. *Partheniaſtrum* D.
Milleria. Houſt. apud Mr.

U. GYNANDRIA.
Stamina Piſtillo adnata.

DIANDRIA.

Orchis.
Satyrium Rv.
Palmata Rv.
Satyrium.
Orchioides. Trew.
Neottia. *Corallorhiza* Rp.
Serapias. *Helleborine* T.
Herminium. *Monorchis* M.
Cypripedium. *Calceolus Mar.*
Epidendron †. G. *Orchidi aff.* Hr.
Ophris.
? *Nidus Avis* T.

TRIANDRIA.

Bermudiana.

TETRANDRIA.

Nepenthes †.

PENTANDRIA.

Aſclepias. *Vincetoxic.* Rp.
Beidalſar Kn.
Periploca.
Stiſſeria. *Craſſa* Rv.
Paſſiflora. *Granadilla* T.
Murucuja. T.
Clutia B.

HEXANDRIA.

Ariſtolochia.

DECANDRIA.

Helicteres. Plk. *Iſora* Pl.

POLYANDRIA.

Grewia †. ? *Guidonia* B.
Arum T.
Dracunculus T.
Colocaſia Rj.
Ariſarum T.
Calla. *Anguina* Trew.
Arioides B.
Acorus VI: 1.
Ruppia *. *Bucca ferrea* M.

V. MONOECIA.
Plantæ Androgynæ.

MONAND. TRIAND. IVAND. VAND. POLYAND. Stamina plus quam 7. MONAD. POL. SYNGENESIA.

Zannichella M *. *Aponoget.* Pn.
Najas *. *Fluvialis* V.
Cynomorion M. *

Thalyſia. *Mays* T.
Sphærium *. *Lacryma Jobi* T.
Ægilops. S. *
Iſchœmum *. *Dactyloides.*
Carex. *Cyperoides* T.
Scirpoides Mg. *Carex* Rp.
Diaſperus. *Niruri* Mr.

Alnus.
Betula.
Buxus.
§. V. 4. *Urtica.*

Amaranthus.
Jatropha *. *Manihot* T.
Andrachne. *Telephioides.*
Oxydectes. *Ricinoides* T.

Ceratophyllum. *Dichotoph.* D.
Myriophyllum Pn.
Pentapterophyllum D.
Corylus.
Oſtrya M.
Carpinus T. M.
Fagus.
Caſtanea *.
Quercus.
Ilex T.
Suber T.
Sagittaria Rp. D.
Sparganium.
Typha.

Pinus.
Abies.
Larix. *
Thuya. *
Cedrus. *
Xanthium.

Ricinus.

Bryonia.
Momordica.
Sicyos. *Sicyoides* T.
Tamnus.
Luffa Arab.
Anguria.
Colocynthis.
Cucumis.
Melo.
Pepo.
Cucurbita.
Anguina M.

X. DIOECIA.
Pl. Mares & Feminæ.

IIAND. IIIAND. IVAND. VAND. VIAND. VIIIAND. IXAND. XAND. POL. MONAD. SYNG.

Salix.

Phœnix *. *Palma.*
Oſyris. *Caſia* T.

Morus.
Hippophaë *. *Rhamnoides* T.
Myrica. *Gale* A.
Urtica. V. 4.
§. V: 1. *Rham. Cervi Spina* D.

Lentiſcus.
Toxicodendron.
Humulus. *Lupulus* T.
Cannabis. ♓. 10.
Spinacia.

Smilax.
§. VI: 3. *Rum. Acetoſa.*

Populus.
Laurus.

Mercurialis.
Hydrocharis. *Morſus ranæ* D.

Saſſafras †.
Nyſſa †. G. *Tupelo* Catb.
§. X: 3. *Cucub. Lychnis.*
§. ♓. 5. *Cann. Cannabina* T.

Papaya T. *
Aruncus. *Barba Capræ* T.
Kiggelaria †. *Arb. Ilicis folio* B.

Juniperus T.
Sabina Rp.
Taxus *.

Ruſcus *.

Y. POLYGAMIA.
Species Hybridæ.

MONOECIA.

Veratrum.	VI: 3
Valantia A. *.	IV: 1
Holcus †.	III: 2
Sorgum M.	III: 2
Schœnanthum M.	III: 2
Halimus * Mg.	X: 2
Atriplex.	V: 2
Parietaria.	IV: 1
§. IV: 1. *Poterium*	N: 2

DIOECIA.

Fraxinus T. Pn.	II: 1
Ornus Pn.	II: 1
Elichryſum.	T: M.

§. X. 5. *Sedum. Rhodia.*

TRIOECIA.

Empetrum.	III: 1

Z. CRYPTOGAMIA
Flores abſconditi.

ARBORES.

Ficus. III: 1
Caprificus Pn.
Erinoſyce Pn.

FILICES.

Equiſetum.
Ophiogloſſum T.
Lunaria Rp.
Pteris. *Thilypteris* D.
Polypodium.
Lonchitis.
Hemionitis T.
Lingua Cervina T.
Adiantum.
Trichomanes.
Acroſticum †.
Muraria.

MUSCI.

Lycopodium D.
Selaginoides Rj.
Selago D.
Lycopodioides Rj.
Fontinalis D.
Sphagnum D.
Mnium D. *Muſcoides* V.
Hypnum D.
Bryum D.
Polytrichum D.
Jungermannia. *Hepatica* M.
Lichenaſtrum D.
Marchantia. *Lichen* D.
Marſilea. *Lunularia* M.
Lichen. *Lichenoides* D.

ALGÆ.

Fucus.
Ulva Rj.
Hydrophace Bx.
Lemna. *Lenticula* M.
Lenticularia M.
Chara Rj. *Hippuris* D.
Conferva Rj.

FUNGI.

Agaricus D.
Amanita D.
Boletus D.
Hydna. *Erinaceus* D.
Merulius B. *Morchella* D.
Elvela. *Fungoides* D.
Peziza D. *Cyathoides* M.
Coniplea. *Lycoperdon* T.
Lycoperdaſtrum M.
Geaſter M.
Carpobolus M.
Byſſus Rj.
Noſtoc V.

LITHOPHYTA.

Spongia.
Badiaga Bx.
Iſis. *Keratophyton* B.
Tubipora. *Tubularia* T.
Cellepora †.
Millepora.
Madrepora.
Retipora.
Corallium.
Acetabulum.
Eſchara.

C A R O L I L I N N Æ I

I. QUADRUPEDIA.

Corpus hirsutum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

Ordines.	Genera.	Characteres Generum.	Species.
ANTHROPOMORPHA. *Dentes* primores 4. utrinque: vel nulli.	Homo.	Nosce te ipsum.	H { Europæus albesc. Americanus rubesc. Asiaticus fuscus. Africanus nigr.
	Simia.	ANTERIORES. POSTERIORES. *Digiti* 5. . . . . . 5. Posteriores anterioribus similes.	Simia cauda carens. Papio. Satyrus. Cercopithecus. Cynocephalus.
	Bradypus.	*Digiti* 3. vel 2. . . 3.	Ai. *Ignavus.* Tardigradus.
FERÆ. *Dentes primores* 6. utrinque: *intermedii* longiores: *omnes* acuti. *Pedes* multifidi, unguiculati.	Ursus.	*Digiti* 5. . . . . . 5. Scandens. *Mammæ* 4. (Ald.) *Calcaneis* insistit. *Pollex* extus positus.	Ursus. Coati *Mrg.* Wickhead *Angl.*
	Leo.	*Digiti* 5. . . . . . 4. Scandens. *Mammæ* 2. ventrales. *Lingua* aculeata.	Leo.
	Tigris.	*Digiti* 5. . . . . . 4. Scandens. *Mammæ* 4 umbilicales. *Lingua* aculeata.	Tigris. Panthera.
	Felis.	*Digiti* 5. . . . . . 4. Scandens. *Mammæ* 8. sc. 4. pect. 4. abdom. *Lingua* aculeata.	Felis. Catus. Lynx.
	Mustela.	*Digiti* 5. . . . . . 5. Scandens. *Dentes* molares 4. utrinque.	Martes. Zibellina. Viverra. Mustela. Putorius.
	Didelphis.	*Digiti* 5. . . . . . 5. *Mammæ* 8. intra bursulam abdomin.	Philander. *Possum.*
	Lutra.	*Digiti* 5. . . . . . 5. Palmipes.	Lutra.
	Odobænus.	*Digiti* 5. . . . . . 5. Palmipes. *Dentes* intermedii superiores longiss.	Ross. *Morsus.*
	Phoca.	*Digiti* 5. . . . . . 5. Palmipes. *Mammæ* duæ umbilicales.	Canis marinus.
	Hyæna.	*Digiti* 4. . . . . . 4. *Collum* superne jubatum. *Cauda* brevis.	Hyæna *Veter.* *Vivam Londini nuper vidit & descripsit* ARTED.
	Canis.	*Digiti* 5. . . . . . 4. *Mammæ* 10. sc. 4. pect. 6. abdom.	Canis. Lupus. Squilachi. Vulpes.
	Meles.	*Digiti* 5. . . . . . 5. *Ungues* medii digitis ipsis longiores. *Corpus* superne albicat: inferne nigricat.	Taxus. Zibetha.
	Talpa.	*Digiti* 5. . . . . . 5. *anteriores* maximi.	Talpa.
	Erinaceus.	*Digiti* 5. . . . . . 5. *Spinis* vel *lorica* squamosa munitus.	Echinus terrestris. Armadillo.
	Vespertilio.	*Digiti* 5. . . . . . 5. *Pes anticus* in alam expansus. *Mammæ* 2. pectorales.	Vespertilio. Felis volans *Seb.* Canis volans *Seb.* Glis volans *Seb.*
GLIRES. *Dentes primores* 2. utrinque. *Pedes* multifidi.	Hystrix.	*Aures* humanæ. *Corpus* spinosum.	Hystrix.
	Sciurus.	*Digiti* 4. . . . . . 5. *Cauda* longissima lanigera.	Sciurus. . . . volans.
	Castor.	*Digiti* 5. . . . . . 5. palmipes postice. *Cauda* horizontalis, plana, nuda.	Fiber.
	Mus.	*Digiti* 4. . . . . . 5. *Cauda* teres, squamosa, hirsuta.	Rattus. Mus domesticus. . . brachiurus. . . macrourus. Lemures. Marmota.
	Lepus.	*Digiti* 5. . . . . . 4. *Cauda* brevissima, villosa.	Lepus Cuniculus.
	Sorex.	*Digiti.* 5. . . . . . 5. *Dentes canini* adsunt.	Sorex.
JUMENTA. *Dentes primores* incerti, obtusi. *canini* exerti, validi.	Equus.	*Mammæ* 2 inguinales. *Pedes* integri.	Equus. Asinus. Onager. Zebra.
	Hippopotamus.	*Mammæ* 2 inguinales (*Arist.*) *Pedes* quadrifidi.	Equus marinus.
	Elephas.	*Mammæ* 2. pectorales. *Pedes* 5. callis instructi.	Elephas. ? Rhinoceros.
	Sus.	*Mammæ* 10. abdominales. *Pedes* biungulati: raro simplices.	Sus. Aper. Porcus. Barbyroussa. Tajacu.
PECORA. *Dentes primores* inferiores tantum: *Superiores* nulli. *Pedes* ungulati.	Camelus.	*Cornua* nulla.	Dromedarius. Bactrianus. Glama. Pacos.
	Cervus.	*Cornua* annua, primum pilosa. solida, ab apice crescentia. plurimis ramosa: feminis rara.	Camelopardalis. Caprea. Axis. Cervus. Platyceros. Rheno. *Rangifer.* Alces.
	Capra.	*Cornua* sursum versa. erecta, scabra.	Hircus. Ibex. Rupicapra. Strepsiceros. Gazella. Tragelaphus.
	Ovis.	*Cornua* retrorsum flexa intorta, rugosa.	Ovis vulgaris. . . Arabica. . . Africana. . . Angolensis.
	Bos.	*Cornua* antrorsum versa, lunulata, lævia.	Bos. Urus. Bison. Bubalus.
Ordines.	Genera.	Characteres Generum.	Species.

II. A V E S.

Corpus plumosum. *Alæ* duæ. *Pedes* duo. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

ACCIPITRES. *Rostrum* uncinatum.	Psittacus.	*Digiti* pedis antici 2. postici 2.	Psittacus.
	Strix.	*Digiti* pedis antici 3. posticus 1. quorum extimus retrorsum flexilis.	Bubo. Otus. Noctua. Ulula.
	Falco.	*Digiti* pedis antici 3. posticus 1.	Aquila. Vultur. Buteo. Falco. Cyanopus. Milvus. Lanius. Pygargus. Nisus. Tinnunculus.
PICÆ. *Rostrum* superne compressum, convexum.	Paradisæa.	*Pennæ* 2. longissimæ, singulares, nec alis, nec uropygio insixæ.	Manucodiata. Avis Paradisiaca.
	Coracias.	*Pes* 4dact. *Rectrices* exteriores gradatim breviores.	Pica.
	Corvus.	*Pes* 4dact. *Rectrices* æquales.	Corvus. Cornix. Monedula. Lupus. Glandaria. Caryocatactes.
	Cuculus.	*Digiti* pedis antici 2. postici 2. *Rostrum* læve.	Cuculus. Torquilla s. Junx.
	Picus.	*Digiti* pedis antici 2. *Rostrum* angulatum.	Picus niger. . . . viridis. . . . varius.
	Certhia.	*Pes* 4dact. *Rostr.* gracile incurvum.	Certhia.
	Sitta.	*Pes* 4dact. *Rostr.* triangulare.	Picus cinereus
	Upupa.	*Pes* 4dact. *Caput* plumis cristatum.	Upupa.
	Ispida.	*Pes* 4dact. cujus digitus extimus medio adnectitur tribus articulis.	Ispida. Merops.
MACRORHYNCHÆ. *Rostr.* longiss. acut.	Grus.	*Caput* cristatum.	Grus.
	Ciconia.	*Ungues* plani, subrotundi.	Ciconia.
	Ardea.	*Unguis* medius inferne serratus.	Ardea.
ANSERES. *Os* dentato-serratum.	Platelea.	*Rostr.* depresso-planum, *apice* subrot.	Platea.
	Pelecanus.	*Rostr.* depressum, *apice* unguiculato, inferne bursa instructum.	Onocrotalus.
	Cygnus.	*Rostr.* conico-convexum.	Olor. Elder. Anser. Ans. Bernicla.
	Anas.	*Rostr.* conico-depressum.	Anas fera. Glaucium. Boschas. *A. Domest.* Penelope. Querquedula.
	Mergus.	*Rostr.* cylindriforme, *apice* adunco.	Mergus. Merganser.
	Graculus.	*Rostr.* conicum, *apice* adunco.	Carbo aquat. Graculus aquat.
	Colymbus.	*Rostr.* subulatum. *Pedes* infra æquilibr.	Colymbus. C. minim. Podiceps. Arctica.
	Larus.	*Rostr.* subulatum. *Pedes* in æquilibr.	Cataracta. Larus. Sterna. Piscator.
SCOLOPACES. *Rostrum* cylindraceo-tereciusculum.	Hæmatopus.	*Pes* 3dact. *Rostri* apex compressus.	Pica marina.
	Charadrius.	*Pes* 3dact. *Rostri* apex teres.	Pluvialis. Hiaticula.
	Vanellus.	*Pes* 4dact. *Rostrum* digitis brevius. *Caput* pennato cristatum.	Capella.
	Tringa.	*Pes* 4dact. *Rostrum* digitis brevius. *Caput* simplex.	Tringa. Ocrophus. Pugnax. Gallinula.
	Numenius.	*Pes* 4dact. *Rostrum* digitis longius.	Gallinago. Limosa. Arquata. Recurvirostra.
	Fulica.	*Pes* 4dact. *Digiti* membranis aucti. *Caput* carnoso-cristatum.	Gallinula aquatica.
GALLINÆ. *Rostrum* conico-incurvum.	Struthio.	*Pes* 2dact. absque postico.	Struthio-camelus.
	Casuarius.	*Pes* 3dact. absque postico. *Caput* galea & palearibus ornatum.	Emeu.
	Otis.	*Pes* 3dact. absque postico. *Caput* simplex.	Tarda.
	Pavo.	*Pes* 4dact. *Caput* corolla pennac. orn.	Pavo.
	Meleagris.	*Pes* 4dact. *Frons* papilla. *Gula* membranâ unicâ longitudinali instructa.	Gallopavo.
	Gallina.	*Pes* 4dact. *Frons* membrana serrata. *Gula* membr. duplici longitud. inst.	Gallina.
	Tetrao.	*Pes* 4dact. *Supercilia* papillosa nuda.	Phasianus. Urogallus. Tetrao. Bonasia. Lagopus. Perdix. Coturnix.
PASSERES. *Rostrum* conico-attenuatum.	Columba.	*Rostr.* rectum, ad basin surfuraceum. *Nares* oblongæ, membranula superne instructæ.	Columba. Turtur. Palumbus. Oenas.
	Turdus.	*Rostr.* parum convexum. *Plumæ* rostri basin tegunt.	Turdus. Merula.
	Sturnus.	*Rostr.* rectum subteres. *Lingua* bifida cornea.	Sturnus.
	Alauda.	*Unguis* digiti postici digitis ipsis longior.	Alauda.
	Motacilla.	*Rostr.* gracile. *Fauces* nigricant. *Lingua* apex bifidus laceratus.	Motacilla. Oenanthe. Merula aquatica.
	Luscinia.	*Rostr.* gracile rectum. *Linguæ* apex bifidus laceratus.	Luscinia. Ficedula. Erithacus. Troglodytes. Carolina *Rudb.*
	Parus.	*Rostr.* gracile. *Linguæ* apex truncatus, 4 setis instructus.	Parus. P. caudatus. . . cristatus.
	Hirundo.	*Rostr.* gracile, ad basin depressum, minimum: *rictu* amplissimo.	Hirundo. Caprimulgus.
	Loxia.	*Rostr.* crassum, magnum, breve, curvum, undique convexum.	Coccothraustes. Loxia. Pyrrhula.
	Ampelis.	*Rostr.* crassum, rectum. *Remigum* apices nonnulli membranacei.	Garrulus Bohem.
	Fringilla.	*Rostr.* crassum. *Maxilla* utraque alteram sinu quodam ad basin recipit.	Fringilla. Carduelis. Emberiza. Spinus. Passer.

III. AMPHIBIA.

Corpus nudum, vel squamosum. *Dentes molares* nulli: *reliqui* semper. *Pinnæ* nullæ.

SERPENTIA.	Testudo.	*Corpus* quadrupedium, caudatum, testa munitum.	Testudo tessulata. . . . terrestris. . . . marina. Lutaria.
	Rana.	*Corpus* quadrupedium, cauda destitutum, squamis carens.	Bufo. Rana arborea. . . aquatica. . . Carolina.
	Lacerta.	*Corpus* quadrupedium, caudatum, squamosum.	Crocodilus. Allegator. Cordylus. Draco volans. Scincus. Salamandra aq. . . terrestris. Chamæleo. Seps. Senembi *Mrg.*
	Anguis.	*Corpus* apodum, teres, squamosum.	Vipera. Cæcilia. Aspis. Caudisona. Cobras de Cabelo. Anguis Æsculapii. Cenchris. Natrix. Hydrus.

AMPHIBIORUM Classem ulterius continuare noluit benignitas Creatoris; Ea enim si tot Generibus, quot reliquæ Animalium Classes comprehendunt, gauderet; vel si vera essent quæ de Draconibus, Basiliscis, ac ejusmodi monstris οἱ τελ[illegible]αλόγοι fabulantur, certè humanum genus terram inhabitare vix posset.

PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, asservatur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE CAP. XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum Ipsi vidimus, dentes Ferino-mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliam diversæ Classis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si enim piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmones, erit Lacerta: nam toto cælo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum*, corpore equino, pedibus ferinis; cornu recto, longo, spiraliter intorto, Pictorum figmentum est. MONODON *Artedi* ejusmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens femori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum levet, fabulosè ab Iisdem traditur. Ansam fabulæ dedit saccus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gesticulationibus valde deditus, salacissimus, Simiæ species est, si unquam aliquis visus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.

BOROMETZ s. AGNUS SCYTHICUS plantis accensetur, & agno adsimilatur; cui caulis alterius plantæ è terra erumpens umbilicum intrat; idemque sanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem artificiose ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est *Embryo Ovis* allegoricè descriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis species, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulosè fertur, felicem subitura prioris vitæ periodum. Est verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA s. ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis in mare abjectis nasci à Veteribus creditur. Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis suis penniformibus, & modo adhærendi, quasi verus ille anser *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Vespertilionis instar, est *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monstrose ficta, & siccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in parietibus, est *Pediculus pulsatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis Nobilissima, longe minus exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si Nobiliss. *Willughbejum* & Clariss. *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum, verum Suam nobiscum communicavit summus nostri temporis Ichthyologus Cl. D. *Petr. Artedi*, *Suecus*, qui in distinguendis Generibus Piscium Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui vix habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto, ut ideam totius operis heic videat. Plura Ill. Lect. brevi ab Eodem exspectabit, *Institutiones* nempe *totius Ichthyologiæ*.

5. Sunt qui putent *Zoologiam* minus *utilem* esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecudum Lapponicarum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecudes in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum incolæ, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas*, in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves &c. propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Erucæ papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Gyrinus terrestris* Nostr. quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insaniâ affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi prætercam.

7. *Usus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloës* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Notopedæ*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicæ-Leonis*, Telam *Aranei*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum*.

9. Ova plurimorum Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento Primo appellatur *Eruca*, Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis palustribus ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus in præsentia Septem Sociorum meorum hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoses perirent) sed ex ovis vermium prædictorum, unà cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

REGNUM ANIMALE.

IV. PISCES.

Corpus apodum, pinnis veris instructum, nudum, vel squamosum.

Ordo	Genus	Character	Species
PLAGIURI. *Cauda horizontalis.*	Thrichechus.	*Dentes* in utraque maxilla. *Dorsum* impenne.	Manatus f. *Vacca mar.*
	Catodon.	*Dentes* in inferiore maxilla. *Dorsum* impenne.	Cot. Fistula in rostro *Art.* Cete *Clus.*
	Monodon.	*Dens* in superiore max. 1. *Dorsum* impenne.	Monoceros. *Unicornu.*
	Balæna.	*Dentes* in sup. max. cornei. *Dorsum* sæpius impenne.	B. Groenland. B. Finfisch. B. Maxill. inf. latiore. *Art.*
	Delphinus.	*Dentes* in utraque maxilla. *Dorsum* pinnatum.	Orcha. Delphinus. Phocæna.
CHONDROPTERYGII. *Pinnæ cartilagineæ.*	Raja.	*Foramina* branch. utrinq. 5. *Corpus* depressum.	Raja clav. asp. læv. &c. Squatino-Raja. Altavela. Pastinaca mar. Aquila. Torpedo. Bos *Vet.*
	Squalus.	*Foram.* branch. utrinq. 5. *Corpus* oblongum.	Lamia. Galeus. Catulus. Vulpes mar. Zygæna. Squatina. Centrine. Pristis.
	Acipenser.	*Foram.* branch. utrinq. 1. *Os* edentul. tubulatum.	Sturio. Huso. *Ichthyocolla.*
	Petromyzon.	*Foram.* branch. utrinq. 7. *Corpus* bipenne.	Enneophthalmus. Lampetra. Mustela.
BRANCHIOSTEGI. *Pinnæ ossic. carentes. Branch. ossi. & membran.*	Lophius.	*Caput* magnitudine corporis. *Appendices* horizontaliter latera piscis ambiunt.	Rana piscatrix. Guacucuja.
	Cyclopterus.	*Pinnæ* ventrales in unicam circularem concretæ.	Lumpus. *Lepus mar.*
	Ostracion.	*Pinnæ* ventrales nullæ. *Cutis* dura, sæpe aculeata.	Orbis div. sp. Pisc. triangul. Atinga. Hystrix. Ostracion. Lagocephalus.
	Balistes.	*Dentes* contigui maximi. *Aculei* aliquot robusti in dorso.	Guaperua. Histrix. Capriscus. *Caper.*
ACANTHOPTERYGII. *Pinnæ osseæ, quarum quædam aculeatæ.*	Gasterosteus.	*Membr. branch.* ossiculis 3. *Venter* laminis osseis instr.	Aculeatus. Spinachia. Pungitius.
	Zeus.	*Corpus* compressum. *Squamæ* subasperæ.	Aper. Faber. *Gallus mar.*
	Cottus.	*Membrana branch.* ossic. 6. *Caput* aculeatum, corpore latius.	Cataphractus. Scorpio mar. Cottus. *Gobio fl. capit.*
	Trigla.	*Appendices* ad pinn. pect. articulatæ 2 vel 3.	Lyra. Gurnardus. Cuculus. Lucerna. Hirundo. Milvus. Mullus barb. & imberb.
	Trachinus.	*Operula branch.* aculeata. *Oculi* vicini in vertice.	Draco. Araneus mar. Uranoscopus.
	Perca.	*Memb. branch.* officul. 7. *Pinnæ* dorsales. 1 vel 2.	Perca. Lucioperca. Cernua. Schraitser.
	Sparus.	*Opercula branch.* squamosa. *Labia* dentes tegunt. *Dentes* molares obtinet.	Salpa. Melanurus. Sparus. Sargus. Chromis. Mormyrus. Mæna. Smaris. Boops. Dentex. Erythrinus. Pagrus. Aurata. Cantharus.
	Labrus.	*Labia* crassa dentes teg. *Color* speciosus.	Julis. Sachettus. Turdus diversar. specier.
	Mugil.	*Memb. branch.* ossic. 6. *Caput* totum squamosum.	Mugil. *Cephalus.*
	Scomber.	*Memb. branch.* ossic. 7. *Pinnæ dorsi* 2 vel plures.	Glaucus. Amia. Scomber. Thynnus. Trachurus. *Saurus.*
	Xiphias.	*Rostrum* apice ensiformi. *Pinnæ ventrales* nullæ.	Gladius.
	Gobius.	*Pinnæ vent.* in 1 simpl. concr. *Squamæ* asperæ.	Gob. niger. Jozo. Paganellus. *Aphua.*
MALACOPTERYGII. *Pinnæ osseæ, quæ omnes molles.*	Gymnotus.	*Membr. branch.* officul. 5. *Pinna* dorsalis nulla.	Carapo.
	Muræna.	*Membr. branch.* ossic. 10. *Tubuli* in apice rostri. 2.	Anguilla. Conger. Fluta. Serpens mar.
	Blennus.	*Pinnæ ventr.* constant off. 2. *Caput* admodum declive.	Alauda non crist. & galer. Blennus. Gattorugine.
	Gadus.	*Membr. branch.* ossic. 7. *Pinnæ* dorsi. 2 vel 3.	Asellus diversar. specier. Merluccius. Anthias 2dus. Mustela. Egrefinus.
	Pleuronectes.	*Membr. branch.* off. 6. *Oculi* ambo in eodem later.	Rhombus diversi. specier. Passer. Limanda. Hippoglossus. Buglost. Solea.
	Ammodytes.	*Membr. branch.* ossic. 7. *Pinnæ* ventr. nullæ.	Ammodytes. *Tobianus.*
	Coryphæna.	*Membr. branch.* ossic. 5. *Pinna* dorsi a capite ad caudam.	Hippurus. Pompilus. Novacula. *Pecten.*
	Echeneis.	*Striæ* transversæ, asperæ, in superna capitis parte.	Remora.
	Esox.	*Membr. branch.* ossic. 14.	Lucius. Belone. Acus maxima squamosa.
	Salmo.	*Membr. branch.* ossic. 10-12. *Corpus* maculosum.	Salmo. Trutta. Umbla. Carpio lacustr.
	Osmerus.	*Membr. branch.* ossic. 7--8. *Dentes* in max. lingu. palat.	Eperlanus. *Spirinchus.* Saurus.
	Coregonus.	*Membr. branch.* ossic. 8--10. *Appendix* pinniformis.	Albula. *Lavaretus.* Thymallus. Oxyrhynchus.
	Clupea.	*Membr. branch.* ossic. 8. *Venter* acutus ferratus.	Harengus. Spratti. Encrasicholus. Alosa.
	Cyprinus.	*Membr. branch.* ossic. 3. *Dentes* ad orificium ventriculi tantum.	Erythrophthal. Mugil. fluv. Brama. Ballerus. Capito. Nasus. A. M. Carassius. Cypr. nobilis. Tinca. Barbus. Rutilus. Alburnus. Leuciscus. Phoxinus. Gobius fl.
	Cobitis.	*Caput* compressum. *Pinnæ* dorsi & ventrales eâdem a rostro distantia.	Cobitis. Barbatula. Misgurn.
	Syngnathus.	*Opercula branch.* ex lamina 1. *Maxilla* a lateribus clausæ.	Acus lumbr. Acus *Aristot.* Hippocampus.

V. INSECTA.

Corpus crusta ossea cutis loco tectum. *Caput* antennis instructum.

Ordo	Genus	Character	Species
COLEOPTERA. *Alæ elytris duobus tectæ.*		§. FACIE EXTERNA FACILE DISTING.	
	Blatta.	*Elytra* concreta. *Alæ* nullæ. *Antennæ* truncatæ.	Scarab. tardipes. Blatta fœtida.
	Dytiscus.	*Pedes* postici remorum forma & usu. *Ant.* setaceæ. *Sterni* apex bifurcus.	Hydrocantharus. Scarab. aquaticus.
	Meloë.	*Elytra* mollia, flexilia, corpore breviora. *Ant.* moniliformes. *Ex* articulis oleum fundens.	Scarab. majalis. Scarab. unctuosus.
	Forficula.	*Elytra* brevissima, rigida. *Cauda* bifurca.	Staphylinus. Auricularia.
	Notopeda.	Positum in dorso *exsilit. Ant.* capillaceæ.	Scarab. elasticus.
	Mordella.	*Cauda* aculeo rigido simplici armata. *Ant.* setaceæ, breves.	Negatur ab *Aristotele.*
	Curculio.	*Rostrum* productum, teres, simplex. *Ant.* clavatæ in medio Rostri positæ.	Curculio.
	Buceros.	*Cornu* 1. simplex, rigidum, fixum. *Ant.* capitatæ, foliaceæ.	Rhinoceros. Scarab. monoceros.
	Lucanus.	*Cornua* 2. ramosa, rigida, mobilia. *Ant.* capitatæ, foliaceæ.	Cervus volans.
		§. ANTENNÆ TRUNCATÆ.	
	Scarabæus.	*Ant.* clavatæ foliaceæ. *Cornua* nulla.	Scarab. pilularis. Melolontha. Dermestes.
	Dermestes.	*Ant.* clavatæ horizontaliter perfoliatæ. *Clypeus* planiusculus, emarginatus.	Cantharus fasciatus.
	Cassida.	*Ant.* clavato-subulatæ. *Clypeus* planus, antice rotundatus.	Scarab. clypeatus.
	Chrysomela.	*Ant.* simplices, clypeo longiores. *Corpus* subrotundum.	Cantharellus.
	Coccionella.	*Ant.* simplices, brevissimæ. *Corpus* hemisphæricum.	Cochinella vulg.
	Gyrinus.	*Ant.* simplices. *Corpus* breve. *Pedibus* posticis saliens.	Pulex aquaticus. Pulex plantarum.
	Necydalis.	*Ant.* clavato-productæ. *Clypeus* angustus, rotundatus.	Scarabæo-formica.
	Attalabus.	*Ant.* simplices, constrictæ articulis orbicularibus, præter ultim. globosum.	Scarab. pratensis.
		§. ANTENNÆ SETACEÆ.	
	Cantharis.	*Clypeus* planus, margine undique promin. *Elytra* flexilia.	Cantharis *offic.*
	Carabus.	*Clypeus* fere planus, marg. prominente. *Elytra* fragilia.	Cantharus fœtidus. Cantharellus auratus.
	Cicindela.	*Clypeus* cylindraceus vel teres. *Forceps* oris prominens.	Cantharus Marianus.
	Leptura.	*Clypeus* subrotundus. *Pedes* longi. *Corpus* tenue acuminatum.	Scarab. tenuis.
	Cerambyx.	*Clypeus* ad latera mucrone prominet. *Ant.* corpus longitudine æquant, vel superant.	Capricornus.
	Buprestis.	*Clypeus* superne 2 punctis elevatis notatus.	Scarab. sylvaticus.
ANGIOPTERA. *Alæ omnibus datæ, elytris destitutæ.*	Papilio.	*Rostrum* spirale. *Alæ* 4.	Papilio alis erectis. Psyche--- planis. Phalæna--- compressis.
	Libellula.	*Cauda* foliosa. *Alæ* 4. expansæ.	Perla. Virguncula.
	Ephemera.	*Cauda* setosa. *Alæ* 4. erectæ.	Musca Ephemera.
	Hemerobius.	*Cauda* setosa. *Alæ* 4. compressæ.	Phryganea.
	Panorpa.	*Cauda* cheliformis. *Alæ* 4. *Rostr.* corn.	Musca scorpiurus.
	Raphidia.	*Cauda* spinoso-setacea. *Alæ* 4. *Cap.* corn.	*Non descita.*
	Apis.	*Cauda* aculeo simplici. *Alæ* 4.	Crabro. Vespa. Bombylius. Apis.
	Ichneumon.	*Cauda* aculeo partito. *Alæ* 4.	Ichneumon. Musca tripilis.
	Musca.	*Stylus* sub alis capitatus. *Alæ* 2.	Muscæ div. spec. Oestrum *Vet.* Oestrum *Lapponum.* Tabanus. Culex. Teredo nav. Tipula. Formica-leo.
HEMIPTERA. *Alæ elytris destitutæ, Quibusdam tantum individuis concessæ.*	Gryllus.	*Pedes* 6. *Alæ* 4. *superiores* crassiores.	Gryllus domesticus. Gryllo-talpa. Locusta. Mantis.
	Lampyris.	*Pedes* 6. *Clypeus* planus. *Alæ* 4.	Cicindela.
	Formica.	*Pedes* 6. *Alæ* 4. *Cauda* aculeum condit.	Formica.
	Cimex.	*Pedes* 6. *Alæ* 4. cruciferæ. *Rostrum* styliforme, rectum.	Cimex lectularius. Orsodachne. Tipula aquatica. Bruchus.
	Notonecta.	*Pedes* 6. quorum *postici* remorum figura & usu. *Alæ* 4. cruciferæ.	Notonecta aquatica.
	Nepa.	*Pedes* 4. *Frons* chelifera. *Al.* 4. crucif.	Scorpio aquat.
	Scorpio.	*Pedes* 8. *Frons* chelifera, aculeata. *Alæ* 4. laxæ.	Scorpio terrestris.
APTERA. *Alæ nullæ.*	Pediculus.	*Pedes* 6. *Antennæ* capite breviores.	Pediculus humanus. Ped. avium. Ped. piscium. Ped. pulsatorius.
	Pulex.	*Pedes* 6. saltatrices.	Pulex vulgaris.
	Monoculus.	*Pes* 1. *Antennæ* bifidæ.	Pulex arboresc. *Swam.* *Monoculus Bradl.* *Apus Frisch.*
	Acarus.	*Pedes* 8. articulis 8 constantes. *Oculi* 2. *Ant.* minimæ.	Ricinus. Scorpio-araneus. Pedic. inguinalis. Pedic. Scarabæi. Pedic. Scabiei. Araneus coccineus.
	Araneus.	*Pedes* 8. *Oculi* communiter 8.	Araneus. Tarantula. Phalangium.
	Cancer.	*Pedes* 12. *priores* cheliformes.	Cancer. Astacus. Pagurus. Squilla. Majas. Eremita. Gammarus.
	Oniscus.	*Pedes* 14.	Asellus *Officin.* Asellus aquat.
	Scolopendria.	*Pedes* 20. & ultra.	Scolop. terrestris. Scolop. marina. Julus.

VI. VERMES.

Corporis *Musculi* ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

Ordo	Genus	Character	Species
REPTILIA. *Nuda, artubus destituta.*	Gordius.	*Corpus* filiforme, teres, simplex.	Seta aquatica. Vena Medina.
	Tænia.	*Corpus* fasciatum, planum, articulatum.	Lumbricus longus.
	Lumbricus.	*Corpus* teres, annulo prominenti cinctum.	Intestinum terræ. Lumbricus latus. Ascaris.
	Hirudo.	*Corpus* inferne planum, superne convex. tentaculis destitutum.	Sanguisuga.
	Limax.	*Corpus* inferne planum, superne conv. tentaculis instructum.	Limax.
TESTACEA. *Habitaculo Lapideo instructa.*	Cochlea.	*Testa* univalvis, spiralis, unilocularis.	Helix. Labyrinthus. Voluta. Cochlea varia. Buccinum. Lyra. Turbo. Cassida. Strombus. Fistula. Terebellum. Murex. Purpura. Aporrhais. Nerita. Trochus.
	Nautilus.	*Testa* univalvis, spiralis, multilocularis.	Nautilus. Orthoceros. Lituus.
	Cypræa.	*Testa* univalvis, convoluta, rima longitudinali.	Concha Veneris. Porcellana.
	Haliotis.	*Testa* univalvis, patula, leviter concava, perforata, ad angulum spiralis.	Auris marina.
	Patella.	*Testa* univalvis, concava, simplex.	Patella.
	Dentalium.	*Testa* univalvis, teres, simplex.	Dentalium. Entalium. Tubus vermicul.
	Concha.	*Testa* bivalvis.	Mytulus. Vulva marina. Pholus. Bucardium. Perna. Chama. Solenes. Tellina. Pinna. Ostrea. Pecten. Mitella. *Vomer.*
	Lepas.	*Testa* multivalvis. *Valvulæ* duabus plures.	Concha anatifera. Verruca testudin. Balanus marinus.
ZOOPHYTA. *Artubus donata.*	Tethys.	*Corpus* forma variabile, molle, nudum.	Tethya. Holothurium. Penna marina.
	Echinus.	*Corpus* subrotundum, testa tectum, aculeis armatum.	Echinus marinus.
	Asterias.	*Corpus* radiatum, corio tectum, scabrum.	Stella marina. Stella oligantis. St. pentactinoides. St. polyactinoid.
	Medusa.	*Corpus* orbiculatum, gelatinosum, subtus filamentosum.	Urtica marina. Urt. vermiformis. Urt. crinita. Urt. astrophyta.
	Sepia.	*Corpus* oblongum, interne osseum, anterius octo artubus donatum.	Sepia. Loligo.
	Microcosmus.	*Corpus* variis heterogeneis tectum.	Microcosm marin.

x

Agr.

CAROLI LINNÆI, SVECI,

METHODUS

Juxta quam Physiologus accurate & feliciter concinnare potest Historiam cujuscunque Naturalis Subjecti, sequentibus hisce Paragraphis comprehensa.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*, genericum & specificum Authoris cujusdam, si quod tale, vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. . . . Authorum, si possit, omnium Veterum & Recentiorum.
4. . . . Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. . . . Gentium variarum nomina: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classes* & *Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, â variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit Subjectum propositum.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis*, omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. . . . *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. . . . *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit. (9)
14. *Nomen Generis* (13) selectum (11) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicet.

IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti tradatur, secundum omnes ejus partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventas recenseat.
17. *Differentias* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16) exhibeat (15).
18. . . . primarias inde retineat, reliquas rejiciat.
19. . . . specificam Subjecti sui componat, & rationem facti quoad omne vocabulum (1) reddat.
20. *Variationes* speciei propositæ omnes apud Authores datas proponat.
21. . . . has sub naturali specie redigat cum ratione facti (15).

V. ATTRIBUTA.

22. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
23. *Locus natalis.* Regio, provincia.
24. . . . Longitudo & latitudo Loci.
25. . . . Clima, Solum.
26. *Vitæ.* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; & inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. . . *Diæteticus*, cum effectu, in corpore humano.
30. . . *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. . . *Chemicus* secundum principia constitutiva, igne separata.
32. . . *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione vel experientia.
33. . . . . Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. . . . . exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Historicæ Traditiones* de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* egregia illustrantia.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud ANGELUM SYLVIUM. MDCCXXXVI.